

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Romos, județul Hunedoara, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Valea Orastiei RA

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Romos, județul Hunedoara, cu o suprafață totală de 2756,8 ha, administrate de Ocolul Silvic Valea Orastiei RA.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Romos are valabilitate pentru perioada 01.01.2013 – 31.12.2022, iar întocmirea amenajamentelor silvice conform prevederilor legale, este obligatorie pentru proprietate de fond forestier mai mare de 10,0 ha. Amenajamentul este la a treia amenajare în această formă.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legală a mișcărilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare

Baza legală o constituie Legea nr. 1 / 2000 și Legea nr. 247 / 2005, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- titlu de proprietate nr. 20 / 2938 din 02.04.2008 pentru suprafață de 76,0 ha;
- titlu de proprietate nr. 20 / 2939 din 02.04.2008 pentru suprafață de 2680,8 ha.

2.2. Planuri de bază utilizate

Planurile de bază utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare – planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1 : 5000 în număr de 21 de bucăți.

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări în plan în u.a.-urile puse în posesie parțial (există și alți proprietari), etc și în celelalte u.a.-uri.

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Romos, județul Hunedoara, este de 2756,8 ha, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Hunedoara (Ocolul Silvic Orastie pentru U.P. I Romosel și U.P. II Sibisel din actualul Ocol Silvic Geoagiu, reorganizat din Ocolul Silvic Orastie).

2.5. Situația administrativă a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Romos, județul Hunedoara, ce face obiectul reamenajării și administrat de Ocolul Silvic Valea Orastiei RA, este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunei Romos și Municipiul Orastie, județul Hunedoara.

2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unității de producție cu păstrarea numerotării parcelarului și numărul bornelor din cadrul unității de producție din care a

facut parte proprietatea inainte de reconstituirea dreptului de proprietate, pastrate si la amenajarile anterioare. La limita proprietatii se vor amplasa borne noi, in cazul in care s-au retrocedat parti de parcela. Numerotarea acestora se va face in continuare fata de ultimul numar atribuit in cadrul proprietatii. Propunem ca denumirea UP-ului sa fie U.P. I Romos.

Limitele unitatilor de productie, ale parcelelor si subparcelelor se vor trasa cu vopsea rosie conform normativului.

Pe unitati de productie preluate si proprietati, fondul forestier cuprinde urmatoarele parcele:

- UP I Romosel (O.S. Orastie): u.a. 8 – 105; 204L, 205L, 207L, 208L;
- U.P. II Sibisel (O.S. Geoagiu, fostul O.S. Orastie): 153C, 153P, 173D, 174D, 181D.

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR. ANALIZA CRITICA A APLICARII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodarirea padurilor a fost realizata pe baza de amenajament silvic al comunei Romos in cadrul Ocolului Silvic Valea Orastiei R.A. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

UP	Anul intrarii in vigoare amenajament	Posibilitatea anuala		Volum recoltat anual		
		principale	secundare	principale	secundare	T. de igiena
	2013	5914	2121	5209	1608	472
Total		5914	2121	5209	1608	472

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- produse principale: 88 %
- produse secundare: 76 %

Taieri de ingrijire(degajari, curatiri, rarituri) – realizari anuale:

UP	Anul intrarii in vigoare amenajament	Degajari (ha)		Curatiri				Rarituri			
		Prevederi	Realizari	Prevederi		Realizari		Prevederi		Realizari	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	2013	11.3	26	8,2	12	2.8	0	73,4	2109	51.8	1608
Total		11.3	26	8.2	12	2.8	0	73.4	2109	51.8	1608

Realizarea lucrarilor de ingrijire in perioada de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- degajari: 230 %;
- curatiri: 34 %;
- rarituri: 76 %.

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Fondul Forestier proprietate publica a comunei Romos ce face obiectul actualului studiu de amenajament este situat in extremitatea nord-vestica a Muntilor Sebesului, fiind o prelungire a acestora catre raul Mures si cuprinde intreg bazinul Vaii Romosel si Vaii Vaidei. Substratul litologic este variat, partea premontana si montana a teritoriului studiat se sprijina pe un substrat geologic format din roci cristaline, iar partea deluroasa pe un substrat format din roci sedimentare variate. Astfel, solurile din regiunea deluroasa inalta formata pe roci dure, au un continut scazut de argila, avand textura nisipo-lutoasa, cel mult lutoasa. Aici apar solurile brune eumezobazice de fertilitate mijlocie spre superioara.

Solurile din regiunea deluroasa joasa si colinara, formate pe roci lutoasa, luto-argiloasa. Aici apar solurile brune luvice cu volum edafic mijlociu spre mare.

4.2. Descrierea statiunii

Pe baza datelor culese in teren, a analizei caracteristicilor vegetatiei forestiere din zona, in cuprinsul fondului forestier al comunei Romos, au fost identificate 15 tipuri de statiuni incadrate in 3 etaje de vegetatie:

FM1 + FD4 – "Montan premontan de fagete" (10%);

FD3 – "Deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete" (46%);

FD2 – "Deluros de cvercete (Go, Ce, Gi si amestecuri ale acestora)".

Cel mai raspandit tip de statiune este "Deluros de cvercete (Go, Ce, Gi)" Bm podzolit, pseudogleizat mijlociu (32%), urmat de "Deluros de fagete" Bm, brunedafic mijlociu cu Asperula-Asarum (17%) si "Deluros de fagete", Bm, podzolit, mijlociu cu Rubus hirtus.

4.3. Tipuri de padure si descrierea arboretelor

Analiza datelor despre vegetatia forestiera instalata natural a condus la identificarea a 18 tipuri de padure, incadrate in 18 tipuri de padure, incadrate in 6 formatii forestiere, din care: "Fagete pure montane"(10%), "Fagete pure de dealuri"(46%), "Gorunete pure"(20%). Cel mai raspandit tip de padure este "Gorunet cu Carex pilosa" (m) (20%), urmat de "Faget de deal pe soluri schelete cu flora de mull" (m) (17%) si "Faget de deal cu Festuca drymea (m) (16%).

Specificări	Specii												
	Total	EA	GO	CE	MO	SC	CA	PI	DT	ME	ST	FIN	
* Compoziția	100	46	21	19	5	2	2	2	1	1	1	-	-
* Clasa de producție medie	III.0	III.2	II.9	II.5	II.5	III.9	IV.1	II.5	III.1	III.5	II.4	III.1	II.5
* Consistența medie	0.79	0.80	0.79	0.73	0.89	0.79	0.86	0.89	0.85	0.77	0.81	0.71	0.85
* Vârsta medie (ani)	73	81	75	69	48	45	61	48	54	63	70	86	17
* Creșterea curentă medie (mc/an/ha)	5.7	6.1	3.9	4.7	13.9	4.2	5.0	9.2	5.6	3.6	6.3	3.6	8.3
* Volum mediu la hectar (mc/ha)	255	282	238	210	378	104	160	277	169	176	302	261	141
* Volum total (mc)	693049	351480	135510	111014	48654	5411	8233	13498	4627	4223	5608	2896	1102

5. STABILIREA FUNCTIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea functionala a arboretelor

Fondul forestier proprietate publica aparținând Comunei Romos, județul Hunedoara, administrat de OS Valea Orastiei RA este incadrat in grupa I functionala 499,8 ha și in grupa a II a functionala 2217,3 ha.

Avand in vedere repartitia arboretelor pe grupe si categorii functionale au fost constituite urmatoarele subunitati de gospodarie:

- SUP A –codru regulat in care au fost incadrate arboretele cu categoriile functionale: 4B – 78,2 ha, 2L – 54,8 ha, si 1B - 2217,3 ha;

- SUP M – paduri supuse regimului de conservare deosebita in care au fost incadrate arboretele cu categoriile functionale: 2A - 321,7 ha;

- SUP K – rezervatii de seminte cu rol de protectie: 5H – 45,1 ha.

Stabilirea telurilor de gospodarie si a bazelor de amenajare

Obiective social economice si ecologice, functii.

Schimbarea proprietarului afecteaza modul de gospodarie al acestor paduri, dar vor indeplini in continuare aceleasi functii de protectie si/sau productie in conformitate cu reglementarile in vigoare. Obiectivele economice, sociale si ecologice se vor adopta in functie de situatiile concrete din teren.

Telurile de gospodarie vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de indeplinit aceste arborete.

Stabilirea bazelor de amenajare

5.1.2.1 Regimul

Codru regulat – 2679,5 ha și crang – 37,6 ha..

5.1.2.2. Compozitia-tel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret in parte promovandu-se speciile tipului natural fundamental de padure.

5.1.2.3. Tratamentul

Propunem pastrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioara.

5.1.2.4 Exploatabilitatea

Varsta exploatabilitatii se va stabili pentru fiecare arboret in conformitate cu normele tehnice.

5.1.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea in vedere media varstei exploatabilitatii si posibilitatea cresterii eficacitatii functionale a arboretelor. In amenajamentul anterior, ciclul a fost stabilit la 110 ani.

6. DIVERSE

- Realizarea lucrarilor de revizuire amenajistica folosind GIS.
- Ridicarea in plan a u.a.-urilor in care s-au predat partial suprafete de padure si altor proprietari.
- Reprezentarea grafica pe planuri a drumurilor forestier in conformitate cu realitatea din teren.

În cazul suprapunerii fondului forestier cu perimetrul unei arii naturale protejate, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- în hărțile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate;
- proiectantul va identifica și va include în studiul de amenajament, coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor.

Sef ocol,

Responsabil fond forestier,

Proprietar,

